DMR-Pro用AC電源バックアップユニット

AC電源バックアップユニット　PBU-93

（120×120×130mm　700g）

■用途

本器はディジタルマルチリレー DMR-Proの制御電源がAC電源（AC100/110V）で、電圧計測回路と同一入力の場合に使用します。
自系統から制御電源を供給するシステムにおいて、短絡事故や停電等でAC電源が低下・消失しても、本器とDMR-Proを組合せて使用することで、最小1秒間保護継電器の機能を正常動作させることができます。本器1台に接続できるDMR-Proは1台です。

■仕様

項目		仕様	
品名		AC電源バックアップユニット	
形名		PBU-93	
入力	定格電圧	AC100/110V 50/60Hz	
	電圧変動範囲	AC85～127V	
出力（1）		DC141/155V（無負荷時）	
突入電流		5.5A以下	
入力消費VA（2）		AC100/110V：15VA以下（DMR-F、B、S）、28VA以下（DMR-FW）	
停電保証時間（3）		1秒	
絶縁抵抗		電気回路一括と外箱間	DC500V 50MΩ以上
耐電圧		電気回路一括と外箱間	AC2000V 50/60Hz 1分間
雷インパルス耐電圧		電源（INPUT）端子（S1とS2）間	3.0kV 1.2/50 μs 正負極性 各3回
強度	過負荷耐量	定格電圧の1.5倍10秒間、1.2倍連続	
	振動	片振幅0.15mm、10～55Hz、毎分1オクターブで5回掃引	
	衝撃	294m/s² X、Y、Z方向 正逆各3回	
構造	外形	120×120×130mm（縦×横×奥行）	
	材質	ケース：難燃性ABS（V-0）端子カバー：ポリカーボネート	
	外観色	黒色（マンセルN1.5）	
	端子ネジ	入力、出力、放電端子 M4ネジ	
	質量	約700g	
使用温湿度範囲		-10～+50℃，30～90%RH（結露しないこと）	
保存温度範囲		-25～+60℃	

注（1）本器の出力は、ディジタルマルチリレーDMR-Proの4番端子（P），6番端子（N）に接続し、必ずDMR-Pro　1台と組合わせてご使用ください。
（2）ディジタルマルチリレーDMR-Pro　1台接続時の入力消費VAです。
（3）定格電圧AC100V（-5%変動許容）で使用した場合の停電保証時間です。
電圧変動範囲下限（AC85V）で使用した場合の停電保証時間は0.5秒となります。
また、DMR-B,Sの不足電圧機能を使用し動作時間整定が、停電保証時間を超える整定でのご使用は、停電時に不足電圧の保護検出によるリレー出力が行えません。
この場合は無停電電源装置から電源を供給してください。

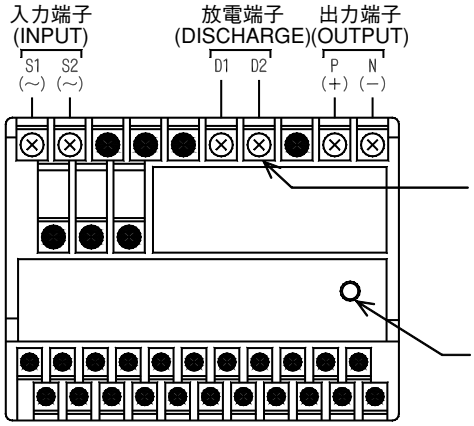
■ご注文時の指定事項

●ご指定事項
①形名
②台数

例）
①形名　：PBU-93
②台数　：1台

DMR-Pro用AC電源バックアップユニット

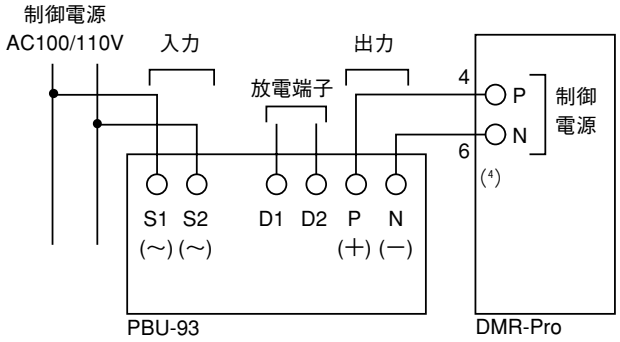
■各部の名称と機能



放電端子D1,D2
入力電源を切った状態で短絡する事により、
内部にチャージした電荷を強制放電できます。

CHARGEランプ（赤色）出力が約DC20V以下と
なった時、消灯します。

■結線図

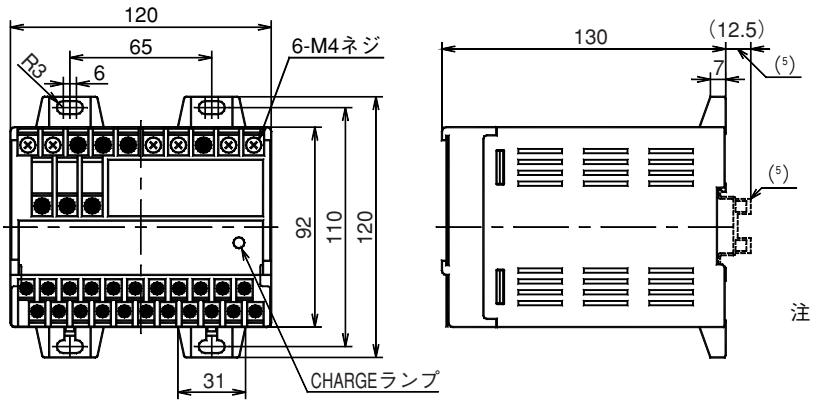


ご注意

PBU-93は必ずディジタルマルチリレーDMR-Pro 1台と組合わせて使用し、出力はDMR-ProのP,N端子のみに接続してください。

注 (4) DMR-Pro 本体の端子番号となります。

■外形寸法図



注 (5) DINレール（高さ15mm）取付の場合です。

⚠危険 ⚠感電注意	取付や配線を行う時は取扱説明書を参照の上、下記注意事項を守り専門技術を有する人が行って下さい。 ①結線は結線図を確認の上、行って下さい。不適切な結線は機器の故障や焼損、火災の原因となります。 ②活線作業は禁止して下さい。感電・機器の故障・焼損・火災・ガスなどの爆発の原因となり大変危険です。 ③端子カバーは感電防止のために取付けておりますので、作業終了後は必ず端子カバーを取付けて下さい。

計測システムの総合メーカ

株式会社 第一エレクトロニクス
DAIICHI ELECTRONICS CO.,LTD.

本　　社　〒121-8639　東京都足立区一ッ家一丁目11番13号
(東京営業所)　☎ 03(3885)2411(代)
FAX　営業部03(3858)3966　技術センター03(3850)4004
京都営業所　〒610-0114　京都府城陽市市辺西川原1-19
☎ 0774(55)1391(代)　FAX 0774(54)1353
千葉事業所　〒298-0134　千葉県いすみ市行川446-1
☎ 0470(86)3815　FAX 0470(86)3805
URL　http://www.daiichi-ele.co.jp/

■第一エレクトロニクス
企画・編集／㈱第一エレクトロニクス<平成21年3月発行>
カタログNo.98-117　　印刷／㈱日立アイシーシー
2009.3　3,000

※カタログ掲載内容については、製品改良のため予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ミックス品
FSC認証林及び管理された森林からの製品グループです
www.fsc.org Cert no. SA-COC-001923
© 1996 Forest Stewardship Council

PRINTED WITH SOY INK
環境に配慮した大豆油インキを使用しています